Beschreibung neuer paläarktischer Ceuthorrhynchinen.

Von

A. Schultze in Detmold.

1. *Oxyonyx beryticus* nov. sp.

Ceuthorrhyncho (*Oxyonyx*) *Tournieri* Tourn. (*Mayeti* Bris. i. litt.) *duplo majore, habitu simillimus. Rostro cylindrico, parum curvato, basi obscuriore, ultra medium pluricarinato, nudo; antennis rufo-testaceis, funiculo 7-articulato, articulis longitudine paullatim diminuentibus, duobus ultimis rotundatis, clava ovali, obscuriore; oculis fortiter prominulis; prothorace lateribus modo paullo ampliato, antice fortiter angustato, margine apicali prominente et profunde emarginato, in dorso pone marginem apicalem aliquanto elevato, canali profundo, ante medium utrinque gibberi determinato, piceo-nigro, in canali, lateribus circumque marginem apicalem modice dense albo-squamuloso; elytris breve ovalibus, lateribus usque ad medium fere parallelis, in tertiario antico deplanatis, in regione scutellari impressis, callo humerali et apicali fortiter prominentibus, hic tribus tuberculis in interstit.* 2^0, 4^0, 6^0 *instructis, rufo-testaceis, callo humerali et apicali cum tuberculis, macula oblonga in interstitio* 5^0 *tertiarii antici, fascia communi transversali in medio dorsi, piceo-nigris seu brunneis, strigis subtilibus et uniseriatim setulosis, interstitiis subconvexis, macula magna ante fasciam transversalem, utrinque tribus vittis compositis, in regione callum circum apicalem, maculaque parva in interstitio nono pone humerum, sat dense squamulis ovalibus albidis, cetera parte setis flavis incubatis, tectis.*

Coxae anteriores latitudine rostri separatae, prosterno mesosternoque canali profundo, squamuloso.

Subtus rufo-piceus, pectore sat dense, ventre sparsim squamositate albida tectus. Pedes mediocres, rufo-brunnei, albido setulosi, femoribus subfasciatim albo-squamulosis, tibiis simplicibus, ungulis tarsarum simplicibus, subdivaricatis. — Long. fere 3, lat. 1,7 mill.

Die Art hat im Habitus viel Aehnlichkeit mit dem mehr als doppelt gröfseren *Oxyonyx Tournieri* Tourn., sie zeigt aber in ihrem zu den Decken stark gehobenen Halssch. wie durch den bis zum Vorderrand der Hinterbrust reichenden tiefen Rüsselkanal die meiste Verwandtschaft mit *Oxyonyx* (*Coel.*) *splendidus* Bris., obwohl bei dieser Art der Rüsselkanal nackt und vor den Mittelhüften leistenförmig eingefafst ist.

Rüssel rothbraun, rund, gleichmäfsig gebogen, überall gleich dick, so lang als Kopf und Halsschild, bis über die Mitte scharf kiellinig, dazwischen punktirt, bis zur Spitze ziemlich dicht längspunktirt, nackt, Fühlerfurche gerade gegen die Augen verlaufend, nach vorn über die Insertionsstelle verlängert. Fühler röthlichgelb. Keule dunkler, Geifsel 7-gliedrig, je 1. und 2., 3. und 4. Glied von gleicher Länge, 6. und 7. fast rundlich; Keule oval, zugespitzt. Kopf dicht punktirt mit braunen und weifsen Schuppenhärchen. Augen stark vorragend. Seiten des Halssch. nur mäfsig erweitert, hinter dem Vorderrand plötzlich abgesetzt. Scheibe zu den Decken auffallend gehoben, sodafs der ganze Käfer im Seitenprofil stark sattelförmig eingedrückt erscheint, mit tiefem, bis zum Vorderrand reichenden Längskanal, welcher beiderseits vor der Mitte durch einen stumpfen Höcker begrenzt wird. Der hintere Theil des Halssch., der Vorderrand bis vor den Höckern und der Längskanal mäfsig dicht mit länglichen, weifsen Schüppchen bedeckt. Decken vorn flach, in der Schildchengegend eingedrückt, Schulter- und Spitzenschwiele stark hervorragend, letztere mit 3 Tuberkeln. Streifen fein, Zwischenräume flach gewölbt, röthlichgelb, Schultern, Apicalbeule und eine gemeinschaftliche Querbinde pechschwarz oder dunkelbraun, eine grofse bis zur Querbinde reichende Makel hinter dem Skutellum, die Umgebung der Spitzenschwiele sowie eine Makel hinter den Schultern mit weifslichen Schüppchen, der übrige Theil der Decken mit gelblichen, niederliegenden Schuppenhärchen bedeckt. Beine röthlich, mäfsig stark, Schenkel ungezähnt, an der Verdickung dichter weifslich beschuppt, Schienen einfach, Fufsklauen einfach, mäfsig gespreizt.

Beirut. (Wiener Hof-Museum.)

2. *Oxyonyx crassipes* nov. sp.

Ab omnibus speciebus generis pedibus incrassatis distinctus. Breve ovalis, rufo-brunneus, undique (excepto rostro) squamis rotundatis et subconvexis, saepiusque imbricatis, albidis vel rufo-brunneis leviterque margaritaceis, tectus. Rostro subvalido, modice curvato, ♂ prothorace paullo longiore, dilutiore, supra usque ad medium tricarinato, insertione antennarum paullo pone medium, nudo; antennis gracilibus, scapo brevi, funiculo 7-articulato, elongato, articulis longitudine inter se vix diversis; capite dense squamis albidis tecto; oculis ovalibus, magnis, subdeplanatis; prothorace lateribus dimidi postico subparallelo, dimidio antico fortiter convergente, supra canaliculato, utrinque canali medio obtuse calloso, margine apicali

evidenter prominulo, apice paullo inciso, undique densissime squamis, lateribus albidis, in disco rufo-brunneis, tecto; elytris subdeplanatis, apicem versus derupte decidentibus, callo apicali fortiter prominulo et nigricanti, fascia lata communi subnudo, squamis, plerumque rufescentibus irregulariter, cetera parte densius dilutioribusque obsitis; prosterno mesosternoque profunde canaliculato, metasterno angustato, coxis posterioribus valde separatis.

Subtus quamis rotundatis densissime tectus. Pedes incrassati, quamis oblongo-ovalibus, albidis dense tecti; femoribus muticis, subtus apicem versus leviter sinuatis, ungulis tarsarum parvis, simplicibus, modice divaricatis.

♂ *tibiis mediis et posterioribus apice interno spinulo perparvo instructis.* — Long. 2 mill. fere.

Eine durch ihre kräftigen Beine auffällige Art. Der ganze Körper, mit Ausnahme des nackten Rüssels, ist mit rundlichen, dicken, meist irisirenden Schüppchen bedeckt, die nur auf der gemeinschaftlichen Deckenbinde spärlicher vertheilt sind. Der tiefe, steil begrenzte und nackte Rüsselkanal nähert unsere Art gleichfalls dem *Ox. splendidus* Bris.

Algier. (Collect. Abeille de Perrin.)

3. *Oxyonyx japhoensis* nov. sp.

Breviter ovalis, rufu-brunneus, prothorace obscuriore. Rostro cylindrico, capitis thoracisque longitudine, modice curvato, laete rufo-testaceo, in basi obtuse carinulato, dimidio antico subtilissime rimuloso, nitenti nudo; antennis gracilibus, funiculo 7-articulato, brevi, articulo 1⁰ incrassato, 2⁰, 3⁰ et 4⁰ longitudine paullatim diminuente, tribus ultimis rotundatis, sicut clava ovali et acuminata, infuscatis; oculis subglobose prominulis; capite subdeplanato, setis oblongis albidis et rufo-brunneis tecto; prothorace lateribus subgloboso, margine antico late sed levissime inflexo, subtus non lobato, supra parum convexo, margine antico oblique prominente, apice paullulo inciso, tenue canaliculato, canali lateribusque setis albidis modice dense tecto; elytris callo humerali subacutangulis, breviter ovalibus, in basi subdeplanatis, lateribus leviter ampliatis, in dorso medium versus convexis apicemque praerupte decidentibus, callo apicali plurimis tuberculis transversim obsito, comparatim modice prominente et infuscato, subtiliter punctato-sulcatis, interstitiis subconvexis, biseriatim squamulis bacilliformibus, albidis, fascia communi transversa, in medio interrupta, ornatis. Mesosterno leviter impresso.

Subtus metathorace nigricanti, sat dense, abdomine sparsim, squamulis oblongis, albidis, obsitus. Pedes mediocres, setulis oblongis albidis modice tectis, femoribus muticis, subtus apicem versus vix exsinuatis, tibiis basi leviter curvatis, apice externo brunneo-spinulosis, ungulis tarsarum parvis, simplicibus, in basi subincrassatis, apiceque, subito curvatis.

♂ *tibiis mediis apice interno denticulo evidenter retro directo, tibiis posterioribus spinulo perparvo et vix conspicuo.* — Long. 2 mill.

Von dem ihm zunächst stehenden *Ox. fallaciosus* Desbroch. unterscheidet sich *japhoensis* durch längeren Rüssel, längeres, an den Seiten stärker und gleichmäfsiger, hinter dem Vorderrand breiter abgesetztes Halsschild, oben durch stärker vorgezogenen Vorderrand, unten durch gänzliches Fehlen der Augenlappen. Die Decken sind schmäler, kürzer und gewölbter als bei *fallaciosus*, die Apikalbeule, welche bei *fallaciosus* wesentlich aus einer Gruppe von 3 bis 4 hinter einander stehenden dunklen Körnchen gebildet wird, tritt bei *japhoensis* mehr hervor und ist an der äufseren Kante mit nur wenigen neben einander stehenden Körnchen besetzt. Die gemeinschaftliche dunkle Querbinde der Decken ist bei dieser Art erheblich schmäler und nach den Seiten hin schon am 9. Streifen erloschen. Da die Halsschildlappen hinter den Augen gänzlich fehlen, sind letztere bei angelegtem Rüssel nur am Hinterrande von den Schuppenborstchen am Vorderrande des Halssch. bedeckt.

Der ebenfalls nahe stehende *Ox. syriacus* m. unterscheidet sich von dieser Art durch flacheres Halsschild, vorn scharf abgesetzte Halsschildseiten, deutlich vortretende Augenlappen und dichtere Beschuppung der Decken.

Oxyonyx lunatus Reitt. ist erheblich gröfser als *japhoensis*, Augenlappen deutlich, Decken gestreckter und mehr parallelseitig, Kopf gröfser, der Rüssel dicker und schwärzlich, die Schenkel deutlich gezähnt.

Ein ganz besonderes Kennzeichen der *japhoensis* besitzen aufserdem die mittleren männlichen Schienen; dieselben sind an der Spitze mit einem nach hinten gerichteten Dörnchen bewehrt.

Jaffa in Syrien und Aïn-Sefra in Algier. (Coll. Abeille de Perrin und Schultze.)

4. *Oxyonyx syriacus* nov. spec.

Forma planata, lateribusque elytrorum rectis maxime Ox. lunati Reitt. *meminens, sed evidenter minor, rostro rufo-testaceo, in basi non carinato, femoribusque muticis satis distinctus.*

Omnino rufo-testaceus. Rostro cylindrico, thoracis opime longitudine, subtilissime striolato, fere nudo, nitenti; antennis gracilibus, funiculo 7 articulis, paullatim longitudine diminuentibus, clava ovali, acuminata; oculis magnis, parum globosis; prothorace deplanato, lateribus in medio rotundato, tertiario antico evidenter coarctato supra margine antico evidenter prominulo sed vix elevato, subtus sublobato, in dorso plane canaliculato; elytris in dimidio antico subplanatis, inter humeros acutangulis, lateribus subrectes, sensim apicem versus convergentibus, callo apicali plani-granuloso, subtilissime punctato-striatis, interstitiis fere planis, alutaceis, fascia communi in medio dorsi obscuriore, ante et pone eadem squamulis albidis determinata, ornatis.

Subtus canale rostrali modo paullo significato, sat dense sed inaequabile squamis oblongo-ovalibus albidis tectus. Pedes mediocres, femoribus muticis, tibiis in basi paullo curvatis, apice parum dilatatis, ungulis tarsarum simplicibus et divaricatis.

♂ *tibiis mediis et posterioribus apice interno evidenter spinulosis.* — Long. 2 mill.

In der flachen Form, insbesondere derjenigen des Halssch., und den geraden Seiten der Decken dem *Ox. lunatus* Reitt. am nächsten stehend, aber erheblich kleiner, mit ganz rothem, nur äufserst fein punktstreifigen Rüssel und durch noch stärker hervortretende Schulterecken und ungezähnte Schenkel leicht unterschieden.

Von den beiden andern an Gröfse, Farbe und Beschuppung ähnlichen Arten, *fallaciosus* und *japhoensis*, unterscheidet sich *syriacus* durch flacheres Halsschild, dessen stärker gerundete Seiten mit bedeutend längerer vorderer Abschnürung, ferner durch gröfsere Augen, durch stärker hervortretende Schultern und den seitlich fast gerade, allmählich zur Spitze verengenden Fld. Die Vorderhüften dieser Art sind nur mäfsig getrennt, der Rüsselkanal vor den Mittelhüften nur durch eine flache Impression angedeutet.

1 ♂, Syrien. (Coll. Schultze.)

5. *Rhytidosoma Pici* nov. spec.

Maxima species generis. Inverse piriformis, sat nitidus. Rostro thoracis fere longitudine, parum curvato, in dimidio postico sat dense rimuloso-punctato lateribusque longitudinaliter ruguloso, ad apicem fere glabro, nitenti. Antennis nigris, parum subtilibus, funiculo 6-articulato, articulis inter se paulo clare separatis, duobus ultimis transversis, clava parva, ovali, acuminata; prothorace lateribus modice ampliatis, ante medium apicem versus paullatim coangus-

tato, sed non inflexo, supra aequaliter convexo, margine apicali non elevato, dimidio postico canaliculato, nitenti, in disco parum dense punctis rotundatis, non confluentibus, tecto; elytris fortiter convexis, humeris vix prominentibus, lateribus ad medium tenuiter rotundatis, ad apicem paullatim convergentibus, profunde punctato sulcatis, interstitiis sulcorum latitudine, carinatim elevatis et parum fortiter tuberculosis; squamositate regionis scutellaris et scapularum subtilissime magisque grisea. Pedes parum graciles, femoribus subtus denticulo perparvo instructis, tibiis tarsisque piceo-nigris.

Subtus abdomine punctis rotundatis modice dense tectus, segmento anali scrobiculo profundo. — Long. 2,8 mill.

Die gröfste bis jetzt bekannte Art des Geschlechts. Verkehrt birnförmig, ziemlich glänzend. Rüssel etwa so lang als das Halsschild, mäfsig gebogen, bis etwa zur Mitte mäfsig dicht, etwas längsrunzlig punktirt, daneben längsrunzlig, zur Spitze fast glatt, glänzend. Fühler schwarz, ziemlich zart, die Glieder der 6-theiligen Geifsel wenig deutlich getrennt, die zwei letzten Glieder transversal; Keule klein, oval, zugespitzt. Seiten des Halssch. mäfsig erweitert, von der Mitte zum Vorderrand allmählich verengt und nicht eingebuchtet; Scheibe schön gleichmäfsig gewölbt, glänzend, Vorderrand nicht abgesetzt, auf der hinteren Hälfte mit an der Basis tiefer, nach vorn verflachender Mittelfurche und mäfsig dicht mit runden, nicht zusammenfliefsenden Punkten bedeckt. Flügeld. wie bei allen Arten stark gewölbt, fast verkehrt birnförmig, die Schultern noch weniger als bei den anderen Arten hervortretend, zur Mitte schön und sanft gerundet, tief punktirt gefurcht, die Punkte viel kräftiger und tiefer als bei den übrigen Arten; Zwischenräume nicht breiter als die Streifen, kielförmig erhaben und nur mäfsig stark tuberkulirt. Die Beschuppung der Skutellargegend und der Epimeren sehr fein und mehr grau. Beine wie bei *austriacus* Otto, ziemlich schlank, Schenkel mit sehr kleinem, aber deutlichen Zähnchen, Schienen und Tarsen schwarzbraun.

Diese Art ist durch Gröfse, abschüssige Schultern und gestreckte Form, durch sehr stark punktirte Deckenstreifen und schwarze Fühler ausgezeichnet.

Ein von Hrn. Maurice Pic in den Seealpen erbeutetes ♀ befindet sich in dessen Sammlung.

6. *Ceuthorrhynchus imbricatus* nov. spec.

Magnitudine fere et statura C. Kraatzi Bris. *simillimus, sed maxima elytrorum parte squamulis rotundatis albicantibus densissime imbricatus. Breviter ovalis, robustus, niger, sub vestitu nitens.*

Rostro subvalido, modice curvato, ♀ thoracis fere longitudine, apice paulo attenuato, ultra medium dense griseo-pubescente; anteunis rufo-brunneis, funiculo 7-articulo, brevi, ultimis quattuor articulis subcompressis, clava oblongo-ovata, infuscata, apice obtusa; prothorace transverso, lateribus dimidia parte postica fere recto, ante medium ad apicem sat fortiter convergente, pone marginem anticam leviter inflexo, supra convexo, margine apicali non elevato, margine postico subrecto, in basi breve canaliculato, mutico, in canali et utrinque dense squamulis ovalibus concavis, maculam parvam nigram, concludentibus, cetera parte in disco setis flavis incubatis, obsito. Elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis absolute planis, nitentibus, subtilissime transverse rugulosis, in majorem partem, praeter regionem anticam et callum apicalem, sparsius setisque flavis permixtis, densissime squamulis rotundatis albicantibus, strigas absolute tegentibus, imbricatis.

Subtus squamulis ovalibus, concavis, albicantibus densissime tectus. Pedes subvalidi, dense squamulosi et setosi, femoribus subclavatis, subtus ante apicem semicirculatim excisis et denticulo parvo setis albidis composito, instructis; tibiis mediis et posterioribus externe in tertiario parte postico obtuse denticulatis, in apice pectinatis, tibiis anticis ad apicem dilatatis; ungulis tarsarum rufescentibus, basi fissis. — Long. 2,8 mill.

Etwa von der Gröfse des *Ceuth. Kraatzi* Bris., von breitrunder Gestalt und ausgezeichnet durch die äufserst dicht schindelförmig mit runden, weifsen Schuppen bedeckten Fld. Nur an der Basis und der Apikalbeule stehen dieselben etwas lichter und sind hier mit gelblichen, niederliegenden Schuppenbörstchen untermischt.

Rüssel ziemlich dick, von Halsschildlänge, gegen die Spitze etwas verdünnt, bis über die Mitte hinaus mit grauen Schuppenhärchen. Fühler rothbraun, die 7-gliedrige Geifsel kurz, ihre letzten 4 Glieder zusammengedrückt. Halsschild breit, die Seiten der hinteren Hälfte fast parallel, von der Mitte zur Spitze ziemlich stark verjüngt, vor der Spitze leicht eingebuchtet; oben gewölbt, Spitzenrand nicht erhaben, Hinterrand leicht erhaben, an der Wurzel mit einer kurzen Rinne, beiderseits der Scheibe nicht gehöckert; in der Rinne und an den Seiten sehr dicht mit weifsen, ovalen und hohlen Schuppen bedeckt, die hier eine kleine schwarze Makel einschliefsen; den übrigen Theil der Scheibe bedecken gelbliche, niederliegende Schuppenbörstchen. Fld. sehr fein punktirt-gestreift, Zwischenräume ganz flach, sehr fein querrunzlig, glänzend, der gröfste Theil mit runden, weifsen Schüppchen bedeckt, welche schindelförmig übereinander liegen und auch die Streifen bedecken.

Die Unterseite ist dicht mit ovalen und hohlen weifslichen Schuppen bedeckt. Die Beine sind ziemlich kräftig, dicht beschuppt, Schenkel leicht keulenförmig verdickt, unten vor der Spitze halbkreisförmig ausgeschnitten und vor dem Ausschnitt mit kleinen Schuppenzähnchen; Mittel- und Hinterschienen oben auf dem letzten Drittel stumpf zahnförmig erweitert, zur Spitze kammförmig mit Borsten besetzt; Fufsklauen röthlich, an der Basis gespalten.

Der Schienenbildung nach ist diese Art der *Thamiocolus*-Gruppe einzureihen.

1 ♀, von Maurice Pic bei Oran gefangen, in dessen Sammlung.

7. *Ceuthorrhynchus Schneideri* nov. spec.

Ceuth. viduato Gyllh. *in multis similis, prothorace vero magis transverso, intra apicem profundius constricto, rostro longiore et subtiliore, elytris longioribus magisque deplanatis, ut et tibiis ferrugineis ab illo abunde distinctus.*

Niger, opacus, suboblongus, deplanatus. Rostro subtenui, modice curvato, ♀ capite cum thorace tertiario longiore, trans insertionem antennarum paullulo attenuato, crebre punctato, sparsim setuloso; antennis longiusculis, funiculo 7-articulato, ferrugineo, clava porrecta, acuminata, primo articulo rufescenti; prothorace valde transversali, latitudine baseos duplo breviore, lateribus rotundato-ampliatis, ante medium subrecte convergentibus, pone apicem subito et profunde constrictis, margine apicali elevato; supra fere plano, ad marginem apicalem derupte decidente, in basi vix canaliculato, in disco dense, margine apicali sparsius et pergrosse punctato, mutico, squamulis brunneis, flavo-griseis intermixtis, variegatim tecto. Elytris suboblongis, paulo planatis, thoracis basi multo latioribus, humeris obtuse angulatis, thorace triplo longioribus, lateribus usque ad tertiarium posticum subparallelis, plane punctato-striatis, in strigis nudis, interstitiis tot planis, ruguloso-punctatis, punctis saepius longitudinaliter seriatis, setis brunneis, demittentibus; fascia laterali obliqua, tribus maculis compositis, in regione circum callum apicalem et lateribus sicut maculis perparvis in regione scutellari, squamulis oblongis albidis, setis ochraceis intermixtis, parum tectis.

Subtus modice, abdomine sparsius squamis triangularibus, apice forte acuminatis, albidis, tectus. Pygidium parvum, apice rotundatum. Pedes longiusculi, albido-setulosi; femoribus parum crassatis, subtus denticulo subtili, ciliis vestito, armatis, tibiis longis, rectis, rufis, externe ante apicem obtuse denticulatis et pectinato-ciliatis; tarsis

subelongatis, rufis, ungulis fere rectis, basi fissis. — Long. 4 mill., lat. 2,8 mill.

Die Art nähert sich im Charakter der Beschuppung und Zeichnung, wie durch die stumpf-zahnförmige Erweiterung am Aufsenrande der Schienen am meisten noch dem *viduatus* Gyll. und würde damit zur *Thamiocolus*-Gruppe zu stellen sein.

Der Rüssel ist dünn, vor der Fühlerinsertionsstelle zur Spitze verjüngt. Das Halssch. auffallend kurz, an den Seiten stark erweitert, ungehöckert, der Vorderrand ringsherum, wie eingekniffen, scharf abgeschnürt. Die Decken sind mehr als $2\frac{1}{2}$mal länger als das Halssch., ziemlich flach, an den Seiten fast gleichbreit. Die Zeichnung besteht aus einer beiderseits 3-fleckigen Lateralbinde; die Flecken, deren beide äufseren nur schwach angedeutet sind, stehen schräg geradlinig; aufserdem zeigen sich die 3 ersten Interstitien, beiderseits vor der Spitze, sowie einige kleine, wenig hervortretende Fleckchen in der Skutellargegend weifslich beschuppt. Die Schuppen sind gestreckt oder länglich-oval. Beine schlank, Schienen und Tarsen rothbraun. Schenkel mäfsig verdickt, ziemlich fein gezähnt. Fufsklauen fast gerade, an der Basis gespalten.

1 ♀ aus der Buchara. Von Hrn. Professor Dr. Osc. Schneider freundlichst mitgetheilt und ihm zu Ehren benannt.

8. *Ceuthorrhynchus Abeillei* nov. spec.

Ceuth. Zurlo Bris. *summa affinitate, loco squamarum tamen undique setis pilisque intectus.*

Ovalis, rufo-testaceus. Rostro subtenui, modice curvato, in utroque sexu longitudine fere aequali; antennis gracilibus, funiculo 7-articulato, clava infuscata, oblongo-ovata, acuminata; fronte plana, oculis subplanatis, amygdaliformibus; thorace lateribus subrotundato, pone apicem inflexo, margine apicali fortiter elevato, mutico, dense punctato, saepius in disco infuscato, setis subtilibus albidis, fere incubatis; elytris lateribus vix ampliatis, subtiliter striatis, in striis vix punctulatis, interstitiis planis, in disco subtiliter, ad latera et apicem versus fortius granulatis, setis erectis flavescentibus, in regionibus obscuris nigricantibus, tectis.

Subtus pectore nigricanti, pilisque longis tectus. Pedes graciles; femoribus muticis, pilis perlongis villose tectis; tibiis rectis apice extus spinosis, tarsis tibiarum longitudine, ungulis tarsarum simplicibus, longis, divaricatis. — Long. 2,3—2,5 mill., lat. 1,3 mill.

Dem *Ceuth. Zurlo* so nahe verwandt, dafs es genügt, auf die Unterschiede beider Arten hinzuweisen.

Bei *Zurlo* besteht die Grundbeschuppung auf Kopf und Halsschild aus anliegenden, keilförmigen, auf den Decken dreieckigen, gelblichen Schuppen; auf letzteren in unregelmäfsigen Doppelreihen. Aufserdem sind die Seiten und der Hinterrand des Halssch., dann eine grofse, von der Deckenbasis bis zur Mitte verlaufende, beiderseits bis zum dritten Streifen reichende Makel, ferner die Seiten der Decken, die ganze Unterseite und die Schenkel mit ovalen und lanzettförmigen blendend weifsen, hier und da perlmutterglänzenden Schüppchen bedeckt, die, besonders an den Epimerenspitzen, etwas abstehend, dicht übereinander liegen. Auf der Mitte, neben der Deckenmakel, steht beiderseits ein dunkelbrauner, rundlicher Fleck, auf welchem die dreieckigen Schuppen ebenso dunkel sind.

Bei *Abeillei* besteht die Bekleidung nur aus Börstchen und Haaren. Erstere sind auf Kopf und Halsschild anliegend, auf den Deken aufgerichtet und auf den dunkleren Stellen gleichfalls dunkel. Die Unterseite und besonders die Beine sind mit langen, zottigen Haaren bedeckt. Die bräunliche Zeichnung der Decken besteht aus einer gemeinschaftlichen Makel in der Form einer auf der Naht nach hinten gerichteten Pfeilspitze.

Anmerkung. Französische Entomologen bestreiten die Berechtigung dieser Art und halten dieselbe für eine Var. des *Zurlo*. Bei aller sonstigen Abneigung gegen unnöthige Artenmacherei kann ich mich jener Ansicht nicht anschliefsen. Läge hier ein vereinzeltes Individuum vor, so könnte man solches möglicherweise für eine Monstrosität des *Abeillei* halten, bei welcher sich durch irgend eine Störung im Entwicklungsprocefs die weifsen Schuppen in gelbliche Zottenhaare verwandelten. Aber eine derartige Störung oder Mifsbildung ist doch nicht denkbar in gleichmäfsiger Wiederkehr bei einer Anzahl von Individuen, wie mir solche in 4 vollkommen gleichen Stücken zur Prüfung vorgelegen haben. Dafs beide an einer Fundstelle aufgefunden worden, beweist noch nicht die Zusammengehörigkeit beider Formen. Denn wie häufig beobachten wir in der gesammten Thierwelt, dafs unter gleichen Daseinsbedingungen sich nebeneinander nahe verwandte Formen entwickeln, die trotz ihrer grofsen Uebereinstimmung als selbstständige Arten angesprochen werden mufsten.

Vielleicht gelingt es den französischen Collegen, bei ihren Sammelexcursionen an der fraglichen Fundstelle durch genauere Beobachtung beider Formen dennoch die Richtigkeit ihrer Annahme festzustellen. So lange dies nicht der Fall oder Uebergänge beider Formen nicht gefunden worden sind, so lange sind meines Erachtens beide als zwar sehr nahe verwandte, aber doch selbstständige Arten zu betrachten.

Von den Herren de Vanloger und Abeille de Perrin in der Umgebung von Biskra in Algerien in Gesellschaft des *Zurlo* gesammelt, aber seltener.

9. *Ceuthorrhynchus malachiticus* nov. spec.

Ceuth. laeti Rosenh. *maxima similitudine, sed supra planatior magisque glabratus, praecipue et ungulis tarsarum simplicibus ab illo distinguendus.*

Ovalis, planatus, viridi-metallescens, nitidus. Rostro curvato, metallescente, basi punctato, cetera parte subtiliter rimoso, nitenti. Antennis gracilibus, nigris, funiculo 7-articulato, clava valde porrecta, acuminata. Prothorace deplanato, fere subconico, lateribus pone apicem non constricto, in dorso canalicula plana, medio tote interrupta, margine apicali paulo prominulo, sed non elevato, in disco sat sparsim punctato, utrinque tuberculo transverso, nigricanti. Elytris ovalibus, subdeplanatis, lateribus tenuiter ampliatis, plane punctato-striatis, striarum punctis ovalibus, interstitiis planis, subtilissime transverso-rugulosis setisque subtilissimis et vix conspicuis, incubatis.

Subtus sparsim punctulatus, nitidus, segmento abdominalis primo in medio cum secundo coalescente, sparsim squamulis subtilibus albidis tectus. Coxae anteriora separatae. Pedes graciles, nigricantes, femoribus subtus apicem versus non sinuatis, muticis, paulo virescente, ungulis tarsarum parvis, simplicibus, basi inter se fere attingentibus.

♂ *ignotus.* — Long. 2,5 mill.

Diese Art zeigt die meiste Aehnlichkeit mit *Ceuthorrh. laetus* Rosenh. = *smaragdinus* Bris., insbesondere durch den bronzegrünen Rüssel; sie unterscheidet sich von Letzterem durch flache Gestalt, durch viel stärkeren Glanz und mit Sicherheit durch einfache Fufsklauen.

Algerien. Coll. Abeille de Perrin.

10. *Ceuthorrhynchus canescens* nov. spec.

Forma, magnitudine et squamositate Ceuth. borraginis similis et affinis, sed prothorace angustiore, femoribusque mediis et posterioribus vix denticulatis ab illo distinctus.

Breviter ovatus, niger, undique dense griseo-squamulosus, antennis tarsisque rufo-testaceis. Rostro subvalido, comparatim curvato, a latere subdepresso, ♀ *thoracis fere longitudine, dense ruguloso-punctato et griseo-setuloso, antennarum insertione ante medium; antennis fortibus, funiculo 7-articulato, articulis longitudine paulla-*

tim diminuentibus, clava oblongo-ovata, apice acuminata et infuscata; prothorace campaniformi, lateribus paullo modo aequaliterque ampliato, apicem versus, marginem pone apicalem subito inflexo, hic aequaliter constricto, supra parum convexo, non canaliculato, utrinque mutico, circum confertim ruguloso-punctato, densissime setis griseis, utrinque medium versus directis, obsitis; elytris ovatis, subdepressis, thoracis basi evidenter latioribus, inter humeros latissimis, lateribus vix ampliatis, apicem versus sensim convergentibus, leviter striatis, in strigis disjecte punctatis uniseriatimque squamulosis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis, sat dense squamulis oblongis, plerumque acuminatis, cinereis, sutura squamulis dilutioribus et densius obsitis, praeterea utrinque fascia laterali, nonnullis squamis oblongis dispersis compositis, significatis.

Subtus undique aequabiliter squamulis ovalibus griseo-albidis tectus. Pedes subvalidi, sat dense griseo-squamulosi; femoribus subclavatis, mediis et posterioribus subtus denticulo parvo obtuso, armatis, ungulis tarsarum intus denticulatis.

♂ *tibiis mediis et posterioribus spinulo perparvo, inter cilias occulto, armatis.* — Long. 3 mill.

Ein naher Verwandter des *C. borraginis*, aber durch das viel schmälere, an den Seiten nur wenig erweiterte, fast glockenförmige Halsschild allein schon hinreichend getrennt. Rüssel ziemlich kräftig, mäfsig gebogen, bis fast zur Spitze dicht ungleich punktirt und grau beschuppt; Fühlerinsertionsstelle beim ♂ vor der Mitte. Fühler ziemlich kräftig, röthlich-gelbbraun, Geifselglieder an Länge allmählich abnehmend; Keule länglich-oval, bräunlich, ihre Glieder unter sich nicht abgesetzt, zugespitzt. Halssch. an den Seiten ein wenig erweitert, in gleichmäfsig flachem Bogen gegen den Vorderrand verengt, dieser ziemlich lang und scharf abgesetzt, ringsherum gleichbreit; Oberseite flach gewölbt, ohne Seitenhöcker und Längskanal, nur an der Basis mit einem mäfsig tiefen Eindruck, dicht runzlig punktirt, matt, mit weifsgrauen, beiderseits gegen die Mitte gerichteten Schuppenhärchen dicht bedeckt. Fld. deutlich breiter als das Halssch., an den Schultern am breitesten, an den Seiten kaum erweitert, allmählich gegen die Spitze verengt, jede Decke vor der Spitze verrundet, ziemlich fein gestreift, Streifen mit feinen weitläufig stehenden Querleistchen, zwischen diesen je ein längliches Schuppchen eingebettet; Zwischenräume flach, querrunzlig, ziemlich dicht, die Naht der ganzen Länge nach sehr dicht mit länglichen, weifsgrauen Schuppchen bedeckt, vor der Mitte jeder Decke mit einigen neben einander stehenden mandelförmigen, etwas helleren Schuppen, als unbestimmte Andeutung einer Lateralbinde.

Unterseite überall ziemlich dicht mit ovalen, geriefelten und mehr weifslichen Schuppen bedeckt; Beine kräftig, überall ziemlich dicht mit weifslichen Schuppenhärchen; Schenkel vor der Spitze keulenförmig verdickt, die mittleren und hinteren mit einem kleinen stumpfen Zähnchen; Tarsen röthlich-gelb, Klauen inwendig gezähnt.

♂ Mittel- und Hinterschienen an der Spitze mit einem sehr feinen, zwischen Wimperhärchen verborgenen Dörnchen.

1 ♂ aus Syrien (Coll. Abeille de Perrin).

11. *Mononychus angustus* nov. spec.

Lateribus prothoracis rotundato-ampliatis. Mononycho superciliari Boh. *approximans, statura vero minore et angustiore sicut pygidio maris minus elevato aequaliterque griseo-setuloso ab illo satis differt.*

Plumbeo-niger, subnitidus, supra undique sparsim griseo-squamulosus. Prothorace lateribus valde ampliatis, confertim punctato, punctis transverse ovalibus, evidenter canaliculato, canalicula sine linea laevi sed densius punctata, in disco sparsim griseo-squamuloso; elytris lateribus subrectis, apicem versus paulo convergentibus, supra in dimidio postico subdeplanatis, profunde punctato-sulcatis, interstitiis fere dimidio latioribus, squamis parvis griseis bi- vel -uniseriatim tectis.

Pygidium maris modo paulo longitudinaliter elevatum et fere aequabiliter breviterque griseo-squamulosum. — Long. 3,8, lat. 2,3 mill.

Durch das an den Seiten stark gerundete Halsschild nur mit *Mon. superciliaris* Bohem. (*quadrifossulatus* Chevr. var.) zu vergleichen; der Vorderrand desselben ist jedoch, von oben gesehen, nicht wie bei *superciliaris* eingebuchtet, wodurch das Halsschild etwas länger erscheint. Dasselbe zeigt einen deutlich durchgehenden und in diesem dichtpunktirten Längskanal, bei *superciliaris* dagegen, wenigstens auf dem vorderen Theil, am Grunde eine glatte Längslinie. Die Scheibe des Hlssch. der neuen Art ist gleichmäfsig und spärlich, die umgeschlagenen Seiten etwas dichter, grau beschuppt, dagegen sind bei *superciliaris* nur die Halsschildseiten einschliefslich der Unterseite mit goldgelben langen, vielfach übereinander liegenden Schuppen bedeckt, die beiderseits auf der Seitenrundung eine dunkle, rundliche Makel freilassen. Die Decken der *angustus* sind erheblich tiefer punktirt-gefurcht. Die Zwischenräume kaum mehr als um die Hälfte breiter, mit einer unregelmäfsigen Doppelreihe kleiner grauer Schuppenhärchen, bei *superciliaris* dagegen doppelt so breit, mit kaum sichtbaren, eingebetteten schwarzen Schuppen; bei letzterem ist das männliche Pygidium etwas

stärker längskielig erhaben, hier sehr dicht kammförmig und wie am Aufsenrande mit halb aufgerichteten goldgelben Schuppenborsten, die beiderseits eine ovale schwärzliche Makel freilassen; die Längserhabenheit des männlichen Pygidiums ist bei *angustus* noch weniger hervortretend, hier und an den Rändern nur spärlich und kaum dichter als auf dem übrigen Theil der Scheibe mit grauen Schuppenbörstchen besetzt.

Angustus ist erheblich kleiner, vor Allem schmäler und flacher als alle übrigen *Mononychus*-Arten und von bleischwarzer Grundfarbe.

Marocco. (In meiner Sammlung.)

12. *Ceuthorrhynchidius centrimacula* nov. spec.

Summa affinitate Ceuthodii Barnevillei Grenier, *sed quamositate grisea undique densiore, prothorace aliquanto sparsius subtiliusque punctato, interstitiis elytrorum imparibus in basi subdepressis, maculis circiter quinque subnudis formantibus, jam solum distinctus.*

Rufo-brunneus. Rostro subtenui, paulo modo curvato, capitis thoracisque longitudine, usque ad medium evidenter punctato-carinato, ad apicem subtiliter rimuloso, nudo; antennis subtilibus, funiculo 6-articulato, clava oblongo-ovali, acuminata, ultimis tribus articuli-infuscatis; capite dense griseo-squamuloso, nonnullis setis obscuris protinus directis, inter oculos impresso; prothorace subconico, mutico, lateribus pone medium paulo ampliatis, intra marginem apicalem vix inflexo, supra parum convexo, margine apicali oblique prominulo, apice emarginato, canaliculato, disperse et irregulariter punctato, canalicula dorsali et totis lateribus dense-albido-squamuloso, cetera disci parte sparsim squamulis elongatis incubatis nonnullisque setis claviformibus suberectis obsito; elytris callo humerali evidenter prominulis, inter humeros latissimis, lateribus vix ampliatis, apicem versus convergentibus, callo apicali acute prominulis.

Supra, a latere visu, modo paulo convexis, subtiliter et obtuse punctato-striatis, interstitiis lateribus et postice planis, callo apicali nonnullis tuberculis acutis, undique praeter maculas in basi, jam nominatas, et magna macula communi sicut nonnullis maculis parvis incertis in interstitio quarto et sexto, squamis griseis ovalibus sat dense tectis setisque claviformibus albidis et suberectis seriatim ordinatis.

Subtus undique sat dense squamis griseis ovalibus obsitus. — Pedes sat dense albido-squamulosi, femoribus denticulo, setis albidis composito, armatis, ungulis tarsarum basi fissis.

Mas.: *Tibiis mediis et posterioribus apice spinula subtilissimo instructis.* — Long. 2,8 mill., lat. 1,5 mill.

Der Gestalt nach zur *Troglodytes*-Gruppe[1]) gehörend und in dieser dem *Barnevillei* Gren. (*Chevrolati* Bris. i. litt.) am nächsten. Von diesem unterscheidet sich die neue Art in Folgendem. Der Rüssel ist weniger gebogen, dünner und etwas länger. Die weifsliche Schuppenmakel zwischen den Augen fehlt, oder ist kaum angedeutet. Das Halsschild ist etwas schmäler, die Scheibe viel feiner und weniger dicht punktirt; aufser der Mittellinie sind die ganzen Seiten einschliefslich des Prosternums dicht mit länglichen geriefelten, vielfach übereinander liegenden weifslichen Schuppen bedeckt. Der übrige Theil der Scheibe ist mäfsig dicht mit kleinen schmalen, grauen Schüppchen besetzt, die in die kleineren Punkte eingefügt sind; die gröfseren Punkte tragen je ein halb aufgerichtetes und nach vorn geneigtes dunkles Börstchen und heben sich als rundliche dunklere Fleckchen von den sie umgebenden grauen Schüppchen deutlich ab. Bei *Barnevillei* ist die Scheibe beiderseits der beschuppten Mittellinie schuppenfrei und in die hier groben dicht gestellten Punkte je ein halb aufgerichtetes dunkles Börstchen eingefügt. Bei *centrimacula* sind die Deckenstreifen, entgegen der kräftigen Punktur des *Barnevillei*, fein und kaum sichtbar punktulirt; die Interstitien, mit Ausnahme der inneren, in der Mitte leicht gewölbt, flach. Die ungeraden Interstitien verflachen sich am Vorderrande vollständig; sie liegen hier kaum höher als die sie einfassenden Streifen, sind fast unbeschuppt und bilden an der Deckenbasis 5 dunkle, eckige, vorn und seitwärts scharf begrenzte Makeln, die sich von den höher liegenden grau beschuppten geraden Interst. deutlich abheben. Bei *Barnevillei* sind die Interst. sämmtlich deutlich gewölbt, die ungeraden an der Basis nicht vertieft. *Centrim.* zeigt eine gemeinschaftliche rundliche, durch die dunkle Naht nach hinten etwas verlängerte grofse Makel vor der Mitte, eine kleine auf dem 4., etwas rückwärts daneben eine gleiche auf dem 6. Interst.; sie sind nackt und durch die sie umgebende weifsgraue Beschuppung deutlich abgehoben. Die Beschuppung des *Barnevillei* ist rein weifs, hier und da mit Perlmutterglanz, in der Halsschildrinne breit und dicht. Die Decken sind bei dieser Art aufser einigen weifsen Streifen an der Basis, den Seiten und in der Umgebung der Apikalschwiele, sowie aufser einem weifsen Querfleck beiderseits in der Mitte, fast völlig kahl, sodafs der rothbraune Untergrund vorherrscht.

---

[1]) Zu dieser Gruppe mit ungehöckerten Halsschildseiten und stark seitwärts heraustretender, scharf tuberkulirter Apikalbeule der Decken gehören noch *Cidius hystrix* Perris aus Südfrankreich, *rufulus* Duf. (*frontalis* Bris.) aus Süd-Europa, *Bedeli* Schultze aus Algier und *bellus* Reitt. vom Araxes.

Auch die Unterseite des *centrimacula* ist erheblich dichter, gleichmäfsiger und mehr grauweifs, bei *Barnevillei* rein weifs, und besonders auf dem Abdomen deutlich spärlicher beschuppt.

Algier, Griechenland (Coll. Abeille de Perrin und Schultze).

13. *Ceuthorrhynchus Gerhardti* nov. spec.

Primo aspectu, praecipue thorace pulvinato et granuloso, Ceuth. coarctato Gyllh. *simillimus, rostro breviore, ad apicem attenuato, funiculo antennarum breviore, articulis earum transversis apicemque dilatatis, fronte inter oculos evidenter latiore, squamositate elytrorum subtilissima tibiisque apice extus non pectinatis ab illo tamen abunde differt.*

Ovalis, niger, subopacus. Rostro subcrasso, thoracis fere longitudine, vix arcuato, trans antennarum insertionem fere recto, ad apicem paulo attenuato, subtiliter rimuloso, apice piceo; antennis piceis, scapo apice, articulis antennarum primis dilutioribus, funiculo brevi, 7-articulato, articulis quinque ultimis transversalibus, ad apicem dilatatis, clava magna, subglandiformi; capite convexo, vertice subtilissime carinulato, fronte inter oculos dilatato et antice coangustato, crebre et subtile punctulato, subtilissime griseo setuloso; prothorace lateribus rotundatis, pone marginem anticum modo paulo angustatis, supra fortiter convexo, margine apicali derupte elevato, basi vix seu incerte canaliculato, utrinque mutico, in disco transversim granuloso, setis griseis subtilissime et sparsim incubatis; elytris inter humeros latissimis, convexis, apice non callosis, subtiliter, sat profunde striatis, in striis nec punctulatis nec squamulosis, interstitiis planis, subtiliter transverse rugulosis, setis subtilissimis, griseis postice cuspidatis, bi- vel uniseriatim irregulariter obsitis.

Subtus sparsim, pectore paulo densius, squamulosus. Segmentum maris anali transverse scrobiculatum. Pedes graciles, picei, aequaliter sat dense griseo-squamulosi, femoribus subclavatis, muticis, ungulis tarsarum parvis, basi fissis.

♂ *tibiis mediis et posticis apice interno denticulo acuto et longiusculo armatis.* — Long. vix 2 mill.

Durch seine Form, insbesondere durch das kissenförmig gewölbte und tuberkulirte Halssch. mit dem steil aufgerichteten Vorderrand so sehr an *Ceuth. coarctatus* Gyllh. erinnernd, dafs es genügen dürfte, die Unterschiede beider Arten hervorzuheben. Die neue Art ist zunächst kleiner und schlanker, in den Decken nach hinten nicht erbreitert, ihre Seiten allmählich zur Spitze verengt. Die graue Beschuppung der Oberseite ist derart fein und spärlich,

dafs sie den schwarzen Untergrund nirgendwo beeinträchtigt. Bei *coarctatus* dagegen ziemlich dicht, die Schuppen bedeutend gröfser weifslich, mehr gleichbreit und auf den Decken mindestens 2-reihig geordnet, so dafs die ganze Oberseite ein weifsliches Ansehen erhält. Der Rüssel des *Gerhardti* ist kaum länger als das Halssch., an der Basis dick, zur Spitze leicht verjüngt, kaum gebogen, der vordere Theil fast gerade. Der Rüssel des *coarctatus* in beiden Geschlechtern dünn, so lang als Kopf und Halssch., von gleichmäfsiger Stärke und gleichmäfsig sanft gebogen. Die 7gliedrige Fühlergeifsel des *Gerhardti* kurz, schon das 3. Glied kaum länger als breit, die 4 folgenden stark transversal, zusammengeschoben und an Breite stark zunehmend. Bei *coarctatus* die 3 ersten Geifselglieder deutlich länger als breit, die folgenden lose zusammengefügt, rundlich, nicht breiter als lang und zur Spitze kaum vergröfsert. Die Stirn des *Gerhardti* zwischen dem Oberrand der Augen auffallend breit und zum Rüssel deutlich verengt, bei *coarctatus* dagegen schmal und von gleicher Breite. Das Halsschild des letzteren zeigt stets einen deutlichen breiten Längskanal[1]), der bei *Gerhardti* an der Basis kaum angedeutet ist. Die Deckenstreifen des letzteren sind erheblich feiner und kaum sichtbar punktulirt, die Interstitien flach, fein querrunzlig, zwischen den Runzeln ein wenig glänzend.

Die Schienen des *Gerhardti* sind aufsen an der Spitze nur mit einigen anliegenden Wimperhärchen besetzt, diejenigen des *coarctatus* mit einer Reihe aufgerichteter, auf den Vorderschienen senkrecht stehender Stachelbörstchen versehen. Die innere Kante der männlichen Mittel- und Hinterschienen ist bei *coarctatus* mit einem nur mäfsig entwickelten Dörnchen bewehrt; dasselbe ist bei *Gerhardti* lang und spitz.

Von Hrn. Oberlehrer Gerhardt in Liegnitz entdeckt. Der Käfer ist aufserdem von den Herren Eugen König und Professor Dr. O. Schneider, von letzterem in Mehrzahl, im Kaukasus gesammelt.

14. *Ceuthorrhynchus makkabaeus* nov. spec.

Ceuth. coarctato Gyllh. *itidem valde affinis, sed statura minore et fascie Gerhardti* m. *potius similior, ab ambis tamen interstitiis elytrorum squamulis uniseriatis illico distinguendus.*

[1]) Es ist auffallend, dafs Bedel in seiner Fauna des Seine-Beckens (tome VI, 172) dem *Ceuth. coarctatus* Gyll. den Längskanal des Halssch. ausdrücklich abspricht.

Ovalis, excepto articulo tarsarum penultimo brunneo, omnino niger, subnitidus. Rostro tenui, aequabile curvato, subcylindrico, dimidio postico striato-punctato, ad apicem punctulato; funiculo antennarum 7-articulato, brevi, articulis ultimis subrotundatis, ad apicem non crescendis, clava glandiformi, griseo-pubescente; capite confertim punctulato, sparsim griseo-setuloso, oculis sat approximatis; prothorace lateribus leniter rotundatis, intra margine antico paullo coarctatis, supra fortiter convexo, incerte canaliculato, margine apicali alte elevato, mutico, dense calilliforme punctato, interstitiis punctorum granulose elevatis, setis griseis sparsim vestito; elytris ovalibus, inter humeros latissimis, ad apicem paullatim angustatis, evidenter punctato-striatis, interstitiis subelevatis, obtuse granulosis, apice non callosis, squamis bacilliformibus albis regulariter uniseriatis.

Subtus sparsim, pectore paulo densius albido-squamulosus, pedes mediocres, femoribus subclavatis, muticis, tibiis rectis, apice extus subtiliter pectinatis, ungulis tarsarum basi fissis.

♂ *tibiis mediis et posticis apice evidenter spinulosis.* — Long. 1,8—2 mill.

Die Art ist mit dem vorhergehenden sehr nahe verwandt und steht gewissermafsen zwischen diesem und *coarctatus*. Mit beiden gemeinsam hat sie das stark gewölbte granulirte Halssch. mit steil aufgerichtetem Vorderrand, mit *coarctatus* theilt sie den gleichmäfsig dünnen, leicht gebogenen Rüssel, die schmale gleichbreite Stirn zwischen den Augen, die rundlichen letzten Glieder der Fühlergeifsel, ferner die deutlichen und ziemlich kräftigen Punktstreifen der Decken. Dagegen hat *makkabaeus* und *Gerhardti* die schmälere, hinter den Schulterecken nicht erweiterte Deckenform gemein, sowie das schwarze, durch die spärliche Beschuppung bedingte Aeufsere.

Von beiden trennt *makkabaeus* der stärkere Glanz der Decken, deren leicht gewölbte Fühlerstitien, mit etwas gröberer Granulation, sowie endlich die regelmäfsige einreihige Beschuppung. Diese Schuppen sind vorn weifs und kurz stabförmig. Aufserdem sind die Beine bis auf das bräunliche Lappenglied der Tarsen ganz schwarz. Die Bewehrung der männlichen Schienen ist deutlicher als bei *coarctatus*, wenn auch nicht so lang wie bei *Gerhardti*. Die kammartigen Stachelbörstchen an der Spitze des Aufsenrandes der Schienen sind zwar deutlich, aber feiner und kürzer als bei *coarctatus*. Das männliche Aftersegment des *Gerhardti* zeigt ein querovales, dem *makkabaeus* fehlendes Grübchen.

Von Hrn. Maurice Pic bei Jerusalem in einiger Anzahl gesammelt.